**Configuración Apache, Php y MS-SQL**

**Requerimientos mínimos para la instalación de Apache y MS-SQL**

SERVIDOR DE APLICACIONES APACHE (WINDOWS)  
SERV. APLICACIONES    ==> APACHE          
ESPACIO FISICO          ==> 1GB (ESPACIO LIBRE PARA INSTALACION)  
MEMORIA                    ==> 2GB

SERVIDOR DE BASE DE DATOS (MS-SQL)

BASE DE DATOS          ==> SQLSERVER 2008 R2  
SOFTWARE              ==> .NET 3.5 SP1  
ESPACIO FISICO      ==> 6GB (ESPACIO LIBRE PARA INSTALACION)  
MEMORIA                 ==> 1GB  EXPRES - 4GB OTRAS EDICIONES

PC (RECOMENDADO)

PC              ==> CORE I3  
MEMORIA                 ==> 4GB   
NAVEGADORES               ==> CHROME, MOZILLA FIREFOX Y EXPLORER

Una vez instalado el servidor Apache, PHP y SQLServer proceder a realizar las siguientes configuraciones:

**Apache**

Descargar la versión **httpd-2.2.21-win32-x86-no\_ssl.msi** del servidor de aplicaciones Apache, de la siguiente ruta **<https://archive.apache.org/dist/httpd/binaries/win32/>**

Ubicar el archivo http.conf, el cual, se encuentra en el directorio “**C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Apache2.2\conf**”, y realizar las siguientes configuraciones:

* Colocar la ruta del directorio de instalación del PHP

“**PHPIniDir "C:\Program Files (x86)\PHP"**

* Colocar la ruta del directorio donde se encuentra la librería .dll del PHP LoadModule php5\_module **"C:\Program Files (x86)\PHP\php5apache2\_2.dll"**
* AddType application/x-httpd-php .php

**PHP**

Descargar la versión **php-5.2.17-Win32-VC6-x86.msi** del PHP de la siguiente ruta **<http://windows.php.net/downloads/releases/archives/>**

Ubicar el archivo php.ini, el cual, se encuentra en el directorio “**C:\Program Files (x86)\PHP**” y realizar las siguientes configuraciones:

* Verificar la ruta donde se encuentra el directorio que contiene los archivos de extensiones del PHP

extensión\_dir **C:\Program Files (x86)\PHP\ext**

* Colocar los driver de conexión **php\_pdo\_sqlsrv\_52\_ts\_vc6.dll y php\_sqlsrv\_52\_ts\_vc6.dll** en el directorio **C:\Program Files (x86)\PHP\ext**
* Ubicar las siguientes palabras y colocar el valor que se indica

display\_errors= Off

error\_reporting = NONE

short\_open\_tag = On

* Descomentar o colocar, en el caso que no estuvieran, las siguientes líneas de comandos:

[PHP\_GD2]

extension=**php\_gd2.dll**

[PHP\_PDO]

extension=**php\_pdo.dll**

extension=**php\_sqlsrv\_52\_ts\_vc6.dll**

Reiniciar el servidor Apache para guardar los cambios.

**Base de datos SQLServer**

* Colocar como password del usuario “sa” lo siguiente: **sql2k8**

**Firma digital**

Configurar en el archivo **parametros.js**, que se encuentra en el directorio “**Sistema\_Tramite\_PCM\_PROD\cInterfaseUsuario\_SITD\scripts**”, la ruta en donde se instaló el software de refirma.

Ejemplo:

function pathrefirma(){

return "G:\\refirma\\1.1.0\\ReFirma-1.1.0.jar";

}

**Sistema de trámite (Código fuente)**

Cambiar la cadena de conexión en los siguientes archivos:

Sistema\_Tramite\_PCM/Conexion/conexion.php

Sistema\_Tramite\_PCM/cInterfaseUsuario\_SITD/includes/conexion.inc

Sistema\_Tramite\_PCM/cInterfaseUsuario\_SITD/includes/conexion.menu.php

**Cambiar logo institucional**

C:\ProgramFiles(x86)\ApacheSoftwareFoundation\Apache2.2\htdocs\Sistema\_Tramite\_PCM\cInterfaseUsuario\_SITD\images\pdf\_pcm.jpg

Directorios donde se ubican los archivos para la personalización de la cabecera y el pie de página

Cabecera **:** Sistema\_Tramite\_PCM\cInterfaseUsuario\_SITD\swf

Pie de página **:** Sistema\_Tramite\_PCM\cInterfaseUsuario\_SITD\includes

Imagenes : Sistema\_Tramite\_PCM\cInterfaseUsuario\_SITD\images

**Archivos .php donde modificar las siglas de la institución**

Sistema\_Tramite\_PCM\cInterfaseUsuario\_SITD\

registroConcluido.php

consultaEntradaPersonal.php

registroConcluido.php

registroConCluidoPrint.php

registroCopiaConcluido.php

registroData.php

registroDerivado.php

registroHojaHistorica.php

registroHojaRuta\_pdf.php

registroInternoObs.php

consultaEntradaGeneral.php

consultaTramiteFiscalizacion.php

pendientesData.php

profesionalData.php

registroActualizado.php

registroAnexoConcluido.php

registroAnexoConcluido2.php

registroAnexoConcluidoPrint.php

registroConcluidoC.php

registroDataEdicion.php

registroInternoActualizado.php

**Ruta de consulta externa para la visualización del estado del trámite**

http://localhost/Sistema\_Tramite\_PCM/cInterfaseUsuario\_SITD/consultaTramite.php

Para acceder al módulo utilizar los siguientes usuarios de prueba:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| USUARIO | CLAVE | PERFIL |
| reyes | Reyesreyes1\_ | Tramite Documentario |
| fernandez | Yuliyuli1\_ | Punto de Control |
| bermudez | bermudez | Profesional |
| arroyo | Arroyoarroyo1\_ | Profesional |
| castro | Castrocastro1\_ | Administrador del Sistema |